

PODZEMNI HIDRANT TIP 2016A

NAVODILO ZA VARNO ROKOVANJE

Naziv: **PODZEMNI HIDRANT TIP 2016A**

Najvišji delovni – obratovalni tlak

- PN 16 = 16 bar

1. VGRADNJA IZDELKA

• IZBIRA HIDRANTA

Pravilna vgradnja hidranta je pogoj za nemoteno obratovanje.

Za optimalno izbiro hidranta je pomembna predvsem globina cevododa, ki določa vgradno dolžino hidranta.

Pri montaži hidranta moramo predvsem paziti na varnost monterjev, zato pripravimo primerno velik izkop ter poravnamo mesto, kjer monter stoji. Preverimo, da ni v cevi nasut pesek ali umazanija, kar bi lahko poškodovalo tesnilo hidranta. Na očiščeno priključno prirobnico namestimo tesnilo, nastavimo hidrant ter ga z vijaki enakomerno privijemo.

• UREDITEV DRENAŽE

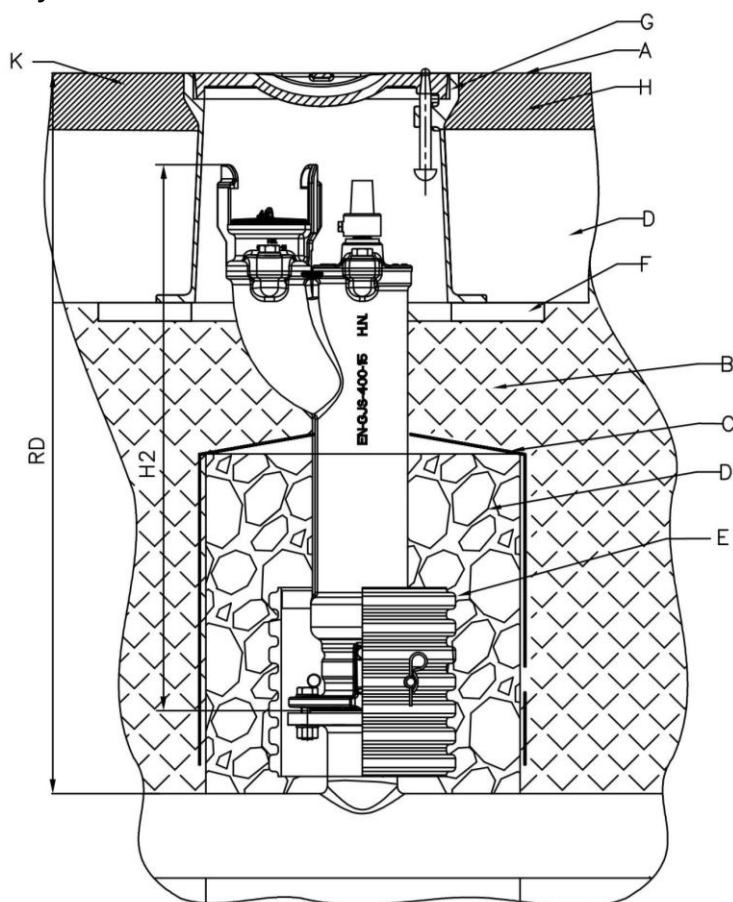
Zelo pomembna je tudi ureditev drenaže ob izpustu, še posebej na težkih ilovnatih področjih. V nasprotnem primeru voda iz hidranta ne bo odtekla, kar pomeni pri nizkih temperaturah zamrznitev medija in poškodbe na hidrantu iz tega naslova. Pri zasipanju hidranta pazimo, da ga ne poškodujemo. Pred samo vgradnjo hidranta mora biti pretok zaprt oziroma cevovod izprazen.

VGRADNJA HIDRANTA V CEVNO OMREŽJE

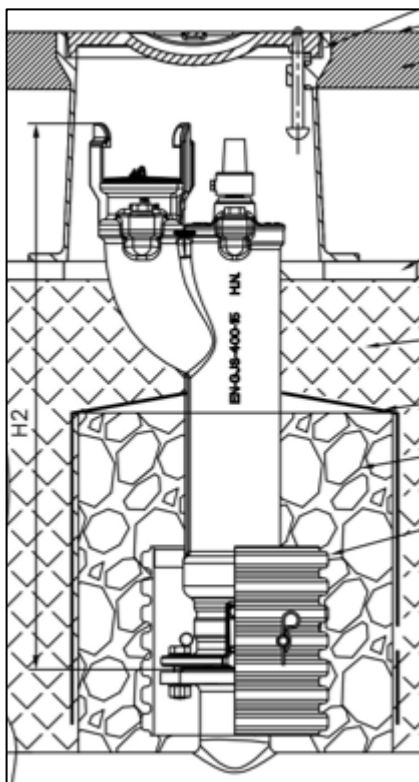
DIMENZIJE PODZEMNEGA HIDRANTA		
DN	VGRADBENA GLOBINA (Rd)	H2
80	750	508
	1000	738
	1250	988
	1500	1238

- A - Nivo terena
- B - Zagotovimo dobro utrjenost terena
- C - Priporočamo filc ali PE folijo
- D - Pesek debeline 4-20mm
- E - Opcija: drenažna zaščita
- F - Betonski podstavek
- G - Cestna kapa DIN 4055
- H - Zelenica
- K – Asfalt

POSEBNOST – HIDRANT JE PRIMEREN ZA UPORABO PRETOKA PITNE VODE, VENDAR JE POTREBNO PRED UPORABO HIDRANT IZPRATI ZARADI PRISOTNOSTI TRDIH DELCEV.



• **DOVOLJENI POLOŽAJI VGRAJENEGA IZDELKA**



To je edini možni pravilni položaj vgradnje izdelka, da deluje optimalno.

2. VZDRŽEVANJE IN POPRAVILA

Podzemni hidrant je enostavne izvedbe in ne potrebuje posebnega vzdrževanja.

Dvakrat letno svetujemo pregled, da niso meteorne vode nanese usedlin v cestno kapo, kar bi preprečilo uporabo hidranta.

Predvsem je pomembno, da je po uporabi hidrant zaprt s pokrovčkom. To prepreči vnos nečistoč (mravlje in drugi organizmi v zemlji) v sam hidrant.



Pred vsakim posegom na oziroma v hidrantu zapreti ventil pred hidrantom! Zagotoviti tlačno razbremenitev hidranta, na primer odpreti hidrant. Vsa servisna dela na hidrantu lahko izvaja samo za to usposobljena in podučena oseba.

Postopek zamenjave gumiranega bata hidranta (6):

Zapremo dotok vode do hidranta, hidrant odpremo v odprti položaj in preverimo, da ni pod pritiskom. Odstranimo vijaka – poz. 31-A, odstranimo pokrov hidranta – poz. 3. pokrov moramo pred izvlečenjem zasukati za 30 stopinj, da se sprostijo varnostni zaklep. Skupaj z pokrovom se izvleče vreteno poz. 2 in vsi pripadajoči deli vključno z batom poz. 6. Poškodovani bat ločimo z odvitjem vijakov poz. 30. privijemo nov bat. Pri tem moramo uporabiti varovalo proti odvitju Loctite ali enakovredno.

Zamenjamo tesnilo pokrova poz. 17 in tesnil pri vijakih poz. 18. Pokrov z vretenom in batom vstavimo v hidrant. Z rahlim potiskom se bat na klančini orientira in zdrsne v ležišče. Pokrov zasukamo za 30 stopinj, ga potisnemo navzdol do ohišja in zavrtimo v položaj za privitje. Privijemo vijaka poz. 31-A z momentom 90 Nm.

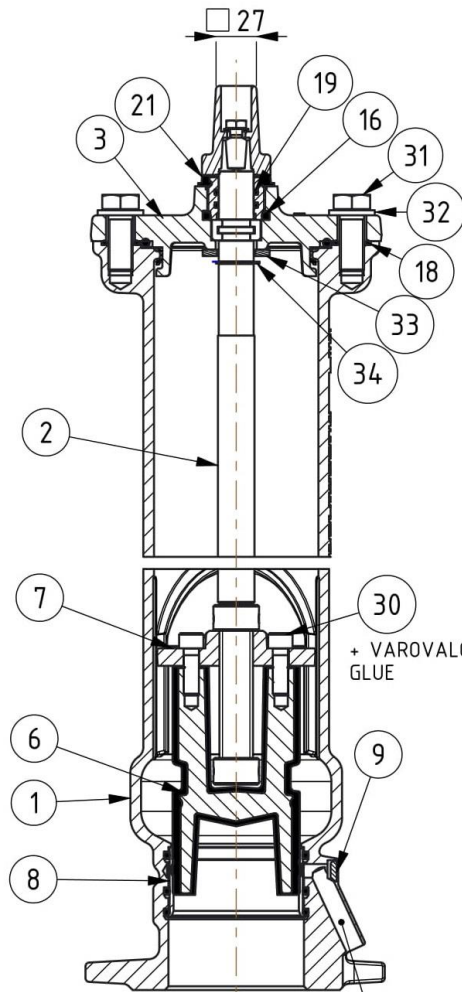
Zapremo hidrant, odpremo dotok vode do hidranta in preverimo funkcionalnost hidranta.

Postopek menjave izhoda (4):

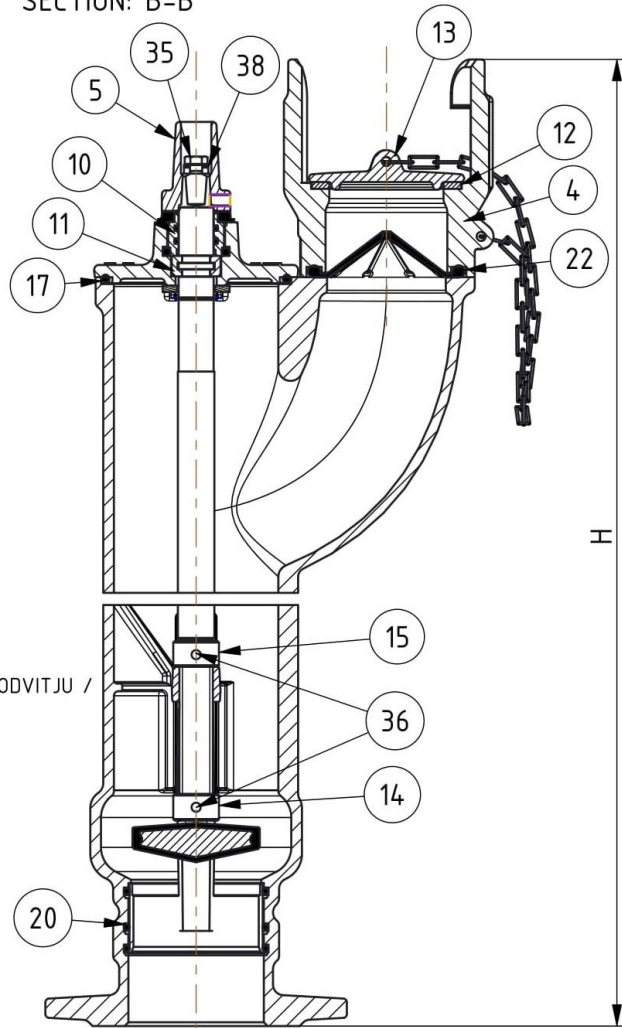
Zapremo dotok vode do hidranta, hidrant odpremo v odprti položaj in preverimo, da ni pod pritiskom. Odvijemo vijaka poz. 31-B, s katerima je pritrjen izhod poz. 4. Odstranimo poškodovan izhod, membrano poz. 22. in tesnila poz. 18. Namestimo nova tesnila in izhod ter privijemo vijaka poz. 31-B z momentom 90 Nm.

Poz.	Kos	Naziv in mere	Material	Poz.	Kos	Naziv in mere	Material
1	1	OHIŠJE	EN-GJS-400-15	21	1	SEK. TESNILO	EPDM 70 ShA
2	1	VRETENO	W. No 1.4028	22	1	MEMBRANA	EPDM 70 ShA
3	1	POKROV	EN-GJS-400-15	30	2	VIJAK	A2
4	1	IZHOD	EN-GJS-400-15	31	4	VIJAK	A2
5	1	NASTAVEK KLJUČA	EN-GJS-400-15	32	4	PODLOŽKA	A2
6	1	BAT	EN-GJS-400-15 / EPDM 70 ShA	33	1	PODLOŽKA	A2
7	1	MATICA VRETENA	CW 614 N	34	1	VZKOČNIK	A2
8	1	TESNILNI OBROČ	W. No 1.4301	35	1	VIJAK	A2
9	1	ČEP	KOTERM - PE	36	2	ZATIČ	A2
10	1	TESNILNA MATICA	CW 614 N	37	1	VERIGA	A2
11	1	NASLON VRETENA	CW 614 N	38	1	PODLOŽKA	PA6
12	1	MS OBROČ	CW 614 N				
13	1	POKROV IZHODA	EN-GJS-400-15				
14	1	OMEJILEC SPODAJ	CW 614 N				
15	1	OMEJILEC ZGORAJ	CW 614 N				
16	1	TESNILO MATICE	EPDM 70 ShA				
17	1	»O« RING 113,7X5,33	EPDM 70 ShA				
18	4	»O« RING 18X3	EPDM 70 ShA				
19	2	»O« RING 23X3	EPDM 70 ShA				
20	3	»O« RING 87X4	EPDM 70 ShA				

SECTION: A-A



SECTION: B-B



IZTOK / DRAINAGE / ENTLEERUNG

